

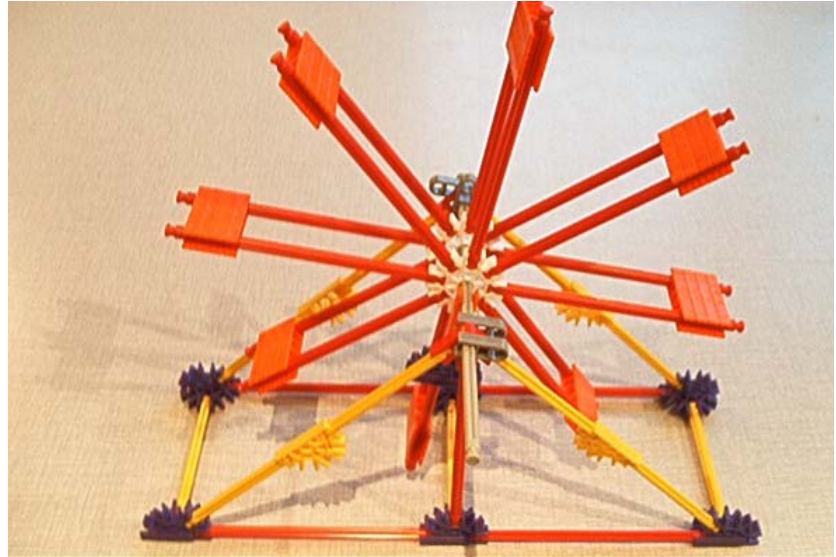
Instructie begeleiders waterrad bouwen

Benodigdheden:

- 3 bakjes K'nex en eventueel K'nex uit de grote verzamelbak.
- eventueel voorbeeldkaart
- inspiratiekaartjes

1 Introductie

Begeleiders laten het waterrad zien en vertellen hoe het werkt. Hij/zij wijst aan welke onderdelen er aan een rad zitten en hoe het rad draait.



2 Uitvoering

De leerlingen worden in drie groepen verdeeld en bouwen het rad met K'nex na. Ze kijken ondertussen naar het rad en de constructie.

(Let op: ze mogen naar eigen inzicht bouwen: het hoeft niet hetzelfde te zijn als het voorbeeld rad).

Vraag aan de leerlingen wat je allemaal zou kunnen aandrijven met het rad. Laat hen dat met materiaal uit de grote verzameldoos bouwen.

3 Afronding

Maak een foto van alle raderen en laat de leerlingen het rad weer afbreken voor de volgende groep. Laat hen de juiste onderdelen in het kleine doosje en de grote verzameldoos doen.

